

Sumari

SUMARI	1
ANNEX A – MODEL D'ENQUESTA	3

ANNEX A – MODEL D'ENQUESTA

Introducción y objetivos	
<p>Se pretende elaborar una herramienta que facilite la toma de decisiones a la hora de implementar un biodigestor familiar en zonas rurales y periurbanas: priorizar las comunidades de una región y decidir las características básicas de diseño. Esta decisión estará basada en una serie de objetivos que tengan en cuenta aspectos sociales, técnicos, medioambientales y económicos.</p> <p>Se ha elaborado esta encuesta con el objetivo de recoger la opinión de expertos en la aplicación de biodigestores sobre los criterios propuestos para la herramienta mencionada.</p> <p>A continuación se adjunta una tabla con los criterios seleccionados para que el participante los pondere en función de su experiencia personal o para que proponga algún criterio nuevo si lo considera necesario.</p>	
Perfil participante	
Organización a la que pertenece	
Perfil	<input type="checkbox"/> Técnico <input type="checkbox"/> Sociólogo <input type="checkbox"/> Profesor/investigador <input type="checkbox"/> Otros (indicar):
Tipo de biodigestores con los que ha trabajado	<input type="checkbox"/> Plástico tubular <input type="checkbox"/> Tipo Chino o Hindú <input type="checkbox"/> Otros (indicar):
Regiones de aplicación de biodigestores	
País / Ciudad	
Área	<input type="checkbox"/> Montañoso <input type="checkbox"/> Tropical <input type="checkbox"/> Otros (indicar): _____
Clima	<input type="checkbox"/> Tropical <input type="checkbox"/> Templado <input type="checkbox"/> Estepario <input type="checkbox"/> Templado frío <input type="checkbox"/> de Montaña <input type="checkbox"/> Otros (indicar): _____

Datos de contacto (opcional)	
Nombre	
Correo electrónico	

Instrucciones: Ponderar los criterios según importancia del 1 al 5 según se considere, siendo 1 poco importante y 5 muy importante

FASE 1: Priorización de comunidades			
Aspecto	Indicador	Ponderación	Comentarios
Social	IDH		
Social	Nro de familias que son beneficiarios potenciales (ó población rural)		
Social	Nro de familias involucradas en campañas de sensibilización y/o en proyectos exitosos anteriores (ó nro de campañas hechas en la comunidad)		
Social	Falta de cocinas mejoradas		
Social	Dificultad de obtención de un combustible alternativo		
Social	Dificultad de conseguir método de fertirrigación alternativo		
Social	Capacidad de pago		
Medioambiental	Problemas de contaminación (suelo y agua) debida a los residuos orgánicos que se pueden tratar con biodigestores.		
Medioambiental	Problemas de deforestación		
Medioambiental	Presencia de cultivo		
Técnico	Presencia de personal cualificado dentro de la comunidad		
Técnico	Facilidad de acceso al agua durante todas las épocas del año		
Técnico	Temperatura ambiente media		
Técnico	Presencia de ganado		

FASE 2: Tipo de tecnología a implementar (tubular o hormigón)			
Aspecto	Indicador	Ponderación	Comentarios
Económico	Inversión inicial		
Económico	Coste total		
Técnico	Facilidad de mantenimiento extraordinario (ej: rupturas y vaciado)		
Técnico	Posibilidad de construir en altura de la comunidad elegida		
Técnico	Vida útil		
Técnico	Facilidad de mantenimiento/instalación si necesidad de personal cualificado		
Técnico	Materiales disponibles localmente y facilidad de transportar estos materiales en zonas aisladas y de acceso difícil		
Técnico	Litros diarios de agua necesaria respecto a la disponible		
Social	Horas diarias requeridas para la operación y mantenimiento ordinario del digestor (carga del digestor, verificar el funcionamiento de las válvulas, reservorio, deshierbo, etc)		
Medioambiental	Impacto medioambiental de los materiales utilizados		
FASE 3: Características de diseño del biodigestor escogido			
Aspecto	Indicador	Ponderación	Comentarios
Económico	Inversión inicial		
Económico	Coste total o coste de mantenimiento		
Técnico	Biogás obtenido		
Técnico	Cantidad de biol obtenido		
Técnico	m2 que ocupa respecto a los disponibles		
Técnico	Durabilidad/Vida útil		
Técnico	Facilidad de mantenimiento		